



السيرة الذاتية
CURRICULUM VITAE (C.V)

For

Prof. Dr. Hamdy Mahmoud Ismail Mohamed

الأستاذ الدكتور / حمدي محمود إسماعيل

كلية العلوم - قسم الكيمياء - جامعة المنيا.

1. البيانات الشخصية :

الاسم : أ.د / حمدي محمود إسماعيل محمد .

الوظيفة : أستاذ كيمياء فيزيائية.

التخصص الدقيق : الكيمياء التطبيقية للسطوح والحفز والبوليمرات والنانو-تكنولوجيا.

تاريخ الميلاد : 12/12/ 1957 م .

الجنسية : مصري .

الحالة الاجتماعية: متزوج - ويعول ثلاث أولاد .

عنوان المراسلة: ج.ع.م - جامعة المنيا- كلية العلوم - قسم الكيمياء.

2. التدرج الوظيفي :

1- معيد بجامعة المنيا - كلية العلوم - قسم الكيمياء من 1980 حتى 1984 .

2- مدرس مساعد بجامعة المنيا - كلية العلوم - قسم الكيمياء من 1984 حتى 1988 .

3- مدرس بجامعة المنيا - كلية العلوم - قسم الكيمياء من 1988 حتى 1992 .

4- أستاذ مساعد بجامعة المنيا - كلية العلوم - قسم الكيمياء من 1992 حتى 1998 .

5- أستاذ بجامعة المنيا - كلية العلوم - قسم الكيمياء من 1998 حتى الآن .

3. الشهادات الجامعية :

1 - دكتوراه الفلسفة في العلوم " كيمياء فيزيائية " 1988. (جامعة برونييل, بريطانيا)

Ph.D.(1988): Chemistry, joint supervision between Minia University, Prof. M.I. Zaki (Egypt) and

Prof. K.S.W. Sing, Brunel University, Uxbridge, Middex.U.K.,

"Physicochemical Characterization of the Surface of Supported Molybdena Catalysts".

2 - ماجستير في العلوم " كيمياء فيزيائية " 1984 , جامعة المنيا , مصر.

M.Sc. (1984) : Minia University, Egypt.

" Study on Surface Chemistry of Molybdena-Alumina Catalyst"

3- بكالوريوس في العلوم "كيمياء" مايو 1980.

4. المهمات العلمية ألى الخارج :

- 1- السفر ألى إنجلترا بجامعة برونل (Brunel University, UK) في بعثة فى الفترة (1985 – 1988) للحصول عل درجة الدكتوراه.
- 2- السفر ألى أمريكا بجامعة بافلو (Buffalo University , USA) على إحدى منح السلام لمدة 12 اشهر 1993 .
- 3- السفر ألى إنجلترا بجامعة برونل (Brunel University, UK) في مهمة علمية لمدة تسعة اشهر 1996-1997 .
- 4- السفر ألى أمريكا بجامعة نيويورك (New York University , USA) فى مهمة علمية لمدة 10 أشهر 2001 .

5. العضوية فى اللجان والمجلات العالمية والجمعيات والنقابات العلمية :

1. عضو تحكيم فى اللجنة العلمية الدائمة لترقية الاساتذة و الاساتذة المساعدين بمصر.
2. عضو تحكيم فى المجلة العلمية العالمية (Colloids and Surfaces).
3. عضو تحكيم فى المجلة العلمية العالمية (J. Anal. & Appl. Pyrolysis).
4. عضو تحكيم فى المجلة العلمية العالمية (Adsorption Sci. & Technology).
5. عضو نقابة العلميين المصرية من 1980 حتى الآن .
6. عضو الجمعية المصرية الكيمائية من 1985 حتى الآن .
7. عضو الجمعية المصرية لكيمياء السطوح و الحفز من 1995 حتى الآن.
8. عضو أكاديمية العلوم بنيويورك من 1996 حتى الآن.
9. عضو الرابطة الأمريكية لارتقاء العلوم من 1995 حتى الآن.
10. عضو لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) من 1995 حتى 1999.

6. المؤتمرات و الندوات العلمية و الثقافية :

- 1- المؤتمر الدولى لكيمياء السطوح والحفز أنجلتر . 1986
- 2 – مؤتمر تطوير الكيمياء التطبيقية فى الصناعة القاهره 1990 .
- 3 - مؤتمر السطوح و الغرويات بكندا 1993 .
- 4 - الندوة الثقافية للتوعية بمخاطر التلوث وأثارها على البيئة المنيا 1994 و 1996 و 2000 .
- 5 - المشاركة و التنظيم و الأعداد و المحاضرة للبرنامج التدريبي " للعمليات المحفزه فى الصناعات البتروكيميائية" لمنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) والمنعقد بالقاهرة 1997 .
- 6- مؤتمر بن سينا الدولى للكيمياء التطبيقية بالإسكندرية مارس 2000 .
- 7- المشاركة فى مدرسة الربيع العالمية لمواد العلوم وتطبيقاتها بأسويط أبريل 2000.
- 8- المؤتمر الدولى للعلوم الأساسية و التطبيقية بأسويط نوفمبر 2000 .
- 9- المؤتمر العالمى لارتقاء العلوم وتطبيقاتها , نيويورك , امريكا . 2000
- 10- المؤتمر الدولى السادس للكيمياء ودورها فى التنمية إبريل , بريطانيا 2001.
- 11- مؤتمر بن سينا الدولى للكيمياء التطبيقية بأسوان مارس 2002.

- 12- المؤتمر الدولي للكيمياء التطبيقية بشرم الشيخ إبريل 2003.
- 13- المؤتمر الكيميائي الأول حول التطورات الحديثة في الكيمياء تطبيقاتها بجامعة سبها- ليبيا 2006 .
- 14- مؤتمر العلوم الكيميائي الرابع " البحث العلمي والتعليم في الشرق الاوسط" , عمان , الاردن , 2009.
- 15 - مؤتمر العلوم الكيميائي السادس " البحث العلمي والتعليم في الشرق الاوسط" , مالط , 2013.
- 16- المشاركة في المؤتمرات العلمية السنوية للقسم والكلية , إضافة آلي المشاركة في عضوية مجلس القسم والكلية والجان المختلفة (دراسات عليا , ثقافية , أجهزة علمية ,).

7. مجمل الأنشطة العلمية في اطار الجامعة

أولاً : التدريس (النظري والعملي) ويشمل الآتي :-

(أ) التدريس لمرحلة البكالوريوس في كليات العلوم والتربية والهندسة والفنون الجميلة ، وذلك في مقررات الكيمياء الفيزيائية والعامية، مثل (ميكانيكا الكم، الكيمياء الطيفية المتقدمة، كيمياء البيئة، الكيمياء التطبيقية الصناعية ، كيمياء السطوح والحفز، كيمياء الخواص المترابطة للمحاليل، الكيمياء الغروية، الاجهزة العلمية المتقدمة، الديناميكا الحرارية، الكيمياء النووية والاشعاعية، الكيمياء الكهربائية، نظرية الحركة للغازات ، الكيمياء الكيناتيكية (الحركية) ، الكيمياء البلورية، الكيمياء الفيزيائية الصيدلانية).

(ب) مرحلة الدراسات العليا لكليتي العلوم والتربية ، لمقررات الديناميكا الحرارية الكيميائية (الكلاسيكية والإحصائية) وكيمياء السطوح والحفز، البلورة والغرويات، الكيمياء الكيناتيكية (الحركية)، ميكانيكا الكم، الكيمياء النووية والاشعاعية، الكيمياء التطبيقية الصناعية .

ثانياً : الإشراف على طلاب المقال والبحث لمرحلة البكالوريوس ، وذلك في مجال الكيمياء الفيزيائية واللاعضوية ، ذلك إلى جانب المشاركة أيضا في لجان الإشراف على طلبة القيد للدراسات العليا.

ثالثاً :- الإشراف على الرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراه).

رابعاً :- المشاركة في المؤتمرات العلمية السنوية للقسم والكلية، إضافة إلى المشاركة في عضوية مجلس القسم والكلية وفي لجانها المختلفة المبنقة عنهما.

خامساً :- المشاركة في تطوير وتركيب معمل الكيمياء الفيزيائية لطلبة الفرقة الرابعة ، هذا بالإضافة إلى الإسهام في اعداد ورشة للزجاج العلمي بالقسم.

سادساً :- المشاركة في أعمال التدريس الخاصة بالدورات التأهيلية ، والتي تعقد بالكلية لمدرسي المرحلة الإعدادية والثانوى ، وكذا المشاركة في التدريس العملي والنظري لمستويات التأهيل الجامعي.

سابعاً :- المشاركة في أعمال الإمتحانات ، مثل لجان المراقبة ، والكنتروليات.

ثامناً :- المشاركة في بعض لجان الأنشطة الطلابية و الرحلات الترفية والعلمية.

8. الإشراف على تسجيلات طلاب الدراسات العليا (ماجستير و دكتوراه):

أولاً : درجة الماجستير

أولاً : طلاب تم منحهم درجة الماجستير

(1) الإسم : أسامة محمود أحمد أبراهيم
 لجنة الإشراف : أ.د/رداميس بطرس فهميم
 د/ سهام عبد الرحمن عبد الله
 د/حمدي محمود أسماعيل
 أستاذ متفرغ بقسم الكيمياء - علوم المنيا
 أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا
 مدرس بقسم الكيمياء - علوم المنيا
 عنوان الرسالة : "دراسة عن تحويل نسيج الحفازات من بعض أكاسيد الفلزات "
 "Study on Modification of Texture of some Metal Oxide Catalysts"

تاريخ المنح : 1994/2/28

تاريخ التسجيل :- 1989 /1/9

(2) الإسم : أيهاب أنور إبراهيم

لجنة الإشراف : أ.د/محمد إبراهيم زكي

أ.د/سهام عبد الرحمن عبد الله

د/حمدي محمود أسماعيل

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا

عنوان الرسالة : "توصيف حفازات الاكسدة والاختزال المشتقة من مخاليط أكاسيد الفلزات"

"Characterization of redox Catalysts derived from Mixed Metal Oxides"

تاريخ المنح : 1996/1/30

تاريخ التسجيل :- 1992 /12/27

(3) الإسم : رشا علاء الدين فتحي ثابت

لجنة الإشراف :

أ.د/سهام عبد الرحمن عبد الله

أ.د/حمدي محمود أسماعيل

د/جمال عبد العظيم حساين

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

مدرس بقسم الكيمياء - علوم المنيا

عنوان الرسالة : "تأثير الإضافات على نشاطية ونسيج بعض أكاسيد العناصر الانتقالية

أكاسيد اللانثانيدات"

"Effect of Additives on the Texture and Reactivity of Some Transition Metal Oxides and Lanthanide Oxides"

تاريخ المنح : 2002/7/30

تاريخ التسجيل :- 1998 /11/16

(4) الإسم : محمود جمال أبو بكر

لجنة الإشراف :

أ.د/حمدي محمود أسماعيل

د/أحمد كامل حسن نعمان

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا

عنوان الرسالة : "دراسة أمتزاز بعض الغازات لتتبع النسيج السطحي لبعض الحفازات الصلبة"

"Adsorption of Gases for the Study of Surface Texture of some Catalysts"

تاريخ المنح : 2003/8/31

تاريخ التسجيل :- 1999 /12/31

ثانيا: طلاب تم منحهم درجة الدكتوراه(5) الإسم : جمال عبد العظيم حساين مخيمر

لجنة الإشراف : أ.د/محمد إبراهيم زكي

أ.د/هيلموت كنوتسنجر

د/ سهام عبد الرحمن عبد الله

د/جمال عبد الحليم محمد

د/ حمدي محمود إسماعيل

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ الكيمياء - جامعة ميونخ

أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا

أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا

عنوان الرسالة: " دراسات طيفية للأمتزاز و التفاعلات السطحية على جوامد حفزية"

"Spectroscopic Studies of Adsorption and Surface Reactions on Catalytic Solids"

تاريخ المنح : 1995/3/28

تاريخ التسجيل :- 1990 /6/11

أ.د/ سهام عبد الرحمن عبد الله أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا
 أ.د/ حمدي محمود إسماعيل أستاذ بقسم الكيمياء - علوم المنيا
 د/أحمد كامل حسن نعمان أستاذ مساعد بقسم الكيمياء - علوم المنيا

عنوان الرسالة: " توصيف بعض الحفازات الصلبة عن طريق تفاعلات حفزية نموذجية"
 "Model Catalytic Reactions as Probes for the Characterization of some Solid Catalyts"
 تاريخ التسجيل :- 2000 /2/21 تاريخ المنح : 2004/12/28

9. الأنشطة العلمية و الطلابية :

- 1- تحكيم رسائل الدكتوراه والماجستير.
- 2- تدريب الطلاب على استخدام الاجهزة العلمية المتقدمة فى التقنيات المعملية.
- 3- تدريب معلمى التاهيلى التربوى على التقنيات المعملية المقررة على مراحل التعليم المختلفة.
- 4- المشاركة فى الرحلات العلمية لطلاب السنوات النهائية (مرحلة البكالوريوس).
- 5- تدريب الطلاب على كيفية عمل بحث ومقال فى موضوعات علمية مختلفة.
- 6- المشاركة فى الانشطة الطلابية المختلفة.

10- المنشورات

- كتاب "الكيمياء الفيزيائية العملية" بالاشتراك مع دز بشير اشتوى, أ. محمد مصباح, أ. عبد السلام العقورى

11- الخبرات العلمية و المعملية:

أستخدام التقنيات المعملية المتقدمة فى الدراسات المختلفة مثل :

طرق التحليل الحراري الوزني والتفاضلي (TGA , DTA, DSC) - وحيود الأشعة السينية (XRD) -
 وطيف الأشعة تحت الحمراء (IR-Solid Phase) - وطيف الأشعة تحت الحمراء الموضعي لدراسة النواتج
 الغازية للتفكك الحراري للأملح (IR-Gas Phase) - وكذا طيف الانعكاس الانتشاري للأشعة فوق
 البنفسجية والمرئية (DRS) - وطيف أشعة رامن (Raman) - والميكروسكوب الإلكتروني الماسح
 (FESEM) - ومطيافية الإلكترون الضوئي بالأشعة السينية خفيفة القوة (XPS) .
 وتقنية الأرجون الأيونى النافذ (Sputtering Argon Beam) - وقياسات الجهد السطحي (زيتا)
 (Zeta Potential)، إمتزاز البيريدين والديوتيريوم كلوروفورم (IR-Sorbed Species) - الرنين المغناطيسى
 (NMR). الرنين الالكترونى الغزلى (ESR).
 بالإضافة إلي طرق إمتزاز غاز النيتروجين عند - 195 ° م وذلك لدراسة تركيب النسيج السطحى
 للمواد الصلبة . أستخدام كروماتجرفيا الغاز (GC gas and Mass Spectra) لدراسة مدى نشاط المواد
 الحافزة وتطبيقاتها.

قائمة بالأبحاث المنشورة

List of PUBLICATIONS

1	Title :	Surface Microstructure Investigation of θ -Al ₂ O ₃ - Supported Molybdena catalysts.
	Authors :	M. I. Zaki, H. M. Ismail and R. B. Fahim
	Journal :	<i>Surface and Inter. Anal.</i> , 8 , 185 (1986)
2	Title :	The Nature of Supported-Molybdena Catalysts
	Authors :	H. M. Ismail , Charis R. Theocharis, D. N. Waters, M. I. Zaki and R. B. Fahim
	Journal :	<i>J. Chem. Soc., Faraday Trans., I</i> , 83 , 1601 (1987)
3	Title :	Study of The Impregnation Influence of the Acidity on The Structure and Properties of Molybdena-Silica Catalysts
	Authors :	H. M. Ismail , Charis R. Theocharis, D. N. Waters and M. I. Zaki
	Journal :	<i>J. Chem. Soc., Faraday Trans., I</i> , 83 , 2835 (1987)
4	Title :	Thermal Genesis Course of Iron Oxide Pigmentary Powder From Steel-Pickling Chemical wa
	Authors :	H. M. Ismail , M. I. Zaki, G. A. M. Hussein and M. N. Mager
	Journal :	<i>Powder Technology</i> 63 , 87 (1990)
5	Title :	Influence of Readily Decomposable additives on Textural Consequences of Mg(OH) ₂ Calci
	Authors :	S. A. A. Mansour, G. A. M. Hussein and H. M. Ismail
	Journal :	<i>Sci. Bull. Minia Univ.</i> , 3 , 47 (1990)
6	Title :	Temperature-Programmed Reduction of MoO _x /SiO _x and MoO _x /Al ₂ O ₃ Catalysts, Surface Structural Consequences of Impregnation Acidity
	Authors :	H. M. Ismail , M. I. Zaki, G. C. Bond and R. Shukri
	Journal :	<i>Applied Catalysis</i> 72 , 1 (1991)
7	Title :	A Thermoanalytic Study of Metal Acetylacetonates
	Authors :	H. M. Ismail
	Journal :	<i>J. Anal. & Appl. Pyrolysis</i> , 21 , 315 (1991).
8	Title :	Chromia on Silica and Alumina Catalysts : Chromia dispersion as determined by N ₂ -adsorption measurements
	Authors :	N.E. Fouad, H. Knozinger, H. M. Ismail and M. I. Zaki
	Journal :	<i>J. Z. Phys. Chem.</i> , 173 , 201 (1991)
9	Title :	Thermal Genesis of High Surface Area Molybdena and Alumina
	Authors :	S. A. A. Mansour, H. M. Ismail and O. Mahmoud
	Journal :	<i>Sci. Bull. Minia Univ.</i> , 4 , 243 (1991)
10	Title :	Particle Characteristics of thermally recovered iron oxide pigments from steel-pickling chemical waste : effects of heating variables
	Authors :	H. M. Ismail , N.E. Fouad, M. I. Zaki and M. N. Mager
	Journal :	<i>Powder Technology</i> , 70 , 183 (1992)
11	Title :	Nitrogen and Pyridine Adsorption on Chromia-Coated Silica and Alumina Catalysts: Probing the Chromia Dispersity
	Authors :	H. M. Ismail , N. E. Fouad and M. I. Zaki
	Journal :	<i>Adsorption Sci. & Technology</i> , 8 , 34 (1991)
12	Title :	Acid Properties of Silica and Alumina Surfaces as Probed by Thermogravimetry and Differential Scanning Calorimetry of Temperature-Programmed Desorption of Pyridine
	Authors :	H. M. Ismail , S. A. A. Mansour and M. I. Zaki
	Journal :	<i>Thermochimica Acta.</i> , 202 , 269 (1992)

13	Title :	Infrared Spectroscopy Studies of the Formation and Catalytic Activity of Nd ₂ O ₃
	Authors :	G. A. M. Hussein and <u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Bull. Chem. Soc. Japan</i> , 67 , 2634(1994)
14	Title :	Physicochemical Characterization of Ceria as a Final Decomposition Product of Ammonium Cerium (III) Oxalate Hydrate
	Authors :	G. A. M. Hussein and <u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Colloids and Surfaces</i> , 95 , 53 (1995)
15	Title :	Assessment of Texture Consequences on Products of Thermal Decomposition of Samarium Acetylacetonate
	Authors :	<u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Colloids and Surfaces</i> , 97 (1995) 247.
16	Title :	Texture Assessment of Thoria as a Final Decomposition Product of Hydrated Thorium Nitrate and Oxycarbonate
	Authors :	G. A. M. Hussein and <u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Colloids and Surfaces</i> , 99 , 129 (1995).
17	Title :	Characterization of the Decomposition Products of Zirconium Acetylacetonate: Nitrogen Adsorption and Spectrothermal Investigation
	Authors :	<u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Powder Technology</i> , 85 , 253 (1995)
18	Title :	Physicochemical Investigation of the Decomposition Products of Ammonium Metal Carboxylates: Ammonium Ferric Oxalate Hydrate
	Authors :	G. A. M. Hussein, <u>H. M. Ismail</u> and K. M. E. Attyia
	Journal :	<i>J. Anal. & Appl. Pyrolysis</i> , 31 , 157(1995)
19	Title :	Thermal and Chemical events in the Decomposition Course of Manganese Compounds
	Authors :	A. K. H. Nohman, <u>H. M. Ismail</u> and G. A. M. Hussein
	Journal :	<i>J. Anal. & Appl. Pyrolysis</i> , 34 , 265 (1995)
20	Title :	Activated Clay as an Adsorbent for Cationic Dyestuffs
	Authors :	M. S. El-Geundi, <u>H. M. Ismail</u> , and K. M. E. Attyia
	Journal :	<i>Adsorption Sci. & Technology</i> , 12 , 109 (1995)
21	Title :	Characterization of Lanthanum Oxide Formed as a Final Decomposition Products of Lanthanum Acetylacetonate: Thermoanalytical Spectroscopic and Microscopic Studies
	Authors :	G. A. M. Hussein and <u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Powder Technology</i> , 84 , 185 (1995)
22	Title :	Effect of the Preparation Procedure and Additive on Surface Texture of Nickel and Cobalt Final Decomposition Products of Nickel and Cobalt Oxysalts
	Authors :	<u>H. M. Ismail</u>
	Journal :	<i>Colloids and Surfaces</i> , 110 , 159 (1996)
23	Title :	Texture Properties of Yttrium Oxides Generated from Different Inorganic Precursors
	Authors :	<u>H. M. Ismail</u> and G. A. M. Hussein
	Journal :	<i>Powder Technology</i> , 87 , 87 (1996)
24	Title :	Characterization of the Decomposition Course of Cu(II) 3, 5-Diisopropyl Salicylate Hydrate and Chemical Reactivity of the Final Products: Spectrothermal Investigation
	Authors :	G. A. M. Hussein, <u>H. M. Ismail</u> and S. A. A. Mansour
	Journal :	<i>J. Anal. & Appl. Pyrolysis</i> , 36 , 17 (1996)
25	Title :	Surface Reactivity of Iron Oxide Pigmentry Powders Towards Atmospheric Components: XPS and Gravimetry of Oxygen and Water Vapor Adsorption

	<i>Authors</i> :	H. M. Ismail , D. Allan Cadenhead and M. I. zaki
	<i>Journal</i> :	<i>Colloids and Inter. Sci.</i> , 183 , 320 (1996)
26	<i>Title</i>	Ceria on Silica and Alumina Catalysts Dispersion and Surface Acid-Base Properties as Probed by X-ray Diffractometry, UV-Vis Diffuse Reflectance and in Situ Adsorption Studies
	<i>Authors</i>	M. I. Zaki, G.A. M. Hussein, S.A.A. Mansour, H. M. Ismail and G.A. Mekhemer
	<i>Journal</i>	<i>Colloids and Surfaces</i> , 127 , 47(1997).
27	<i>Title</i> :	Surface Reactivity of Iron Oxide Pigmentary Powders Towards Atmospheric Components: XPS, FESEM and Gravimetry of CO and CO ₂ Adsorption
	<i>Authors</i> :	H. M. Ismail , D. Allan Cadenhead and M. I. zaki
	<i>Journal</i> :	<i>Colloids and Inter. Sci.</i> , 194 , 482 (1997).
28	<i>Title</i>	Consequences of Foreign Ion Additives on the Structure and Texture of Some Oxides.
	<i>Authors</i>	A. K. H. Nohman and H. M. Ismail
	<i>Journal</i>	<i>Colloids and Surfaces</i> , 136 , 237 (1998).
29	<i>Title</i> :	Recovery of Iron Oxide Pigmentary Powders From Chemically-Modified Steel-Pickling Chemical Waste.
	<i>Authors</i> :	N. Fouad, H. M. Ismail and M. I. zaki
	<i>Journal</i> :	<i>Mater. Sci. Letters</i> , 17 , 27 (1998)
30	<i>Title</i> :	<u>Preparation and Characterization of Titania-Supported Vanadium-phosphorus Oxide Catalysts.</u>
	<i>Authors</i> :	G. C. Bond, H. M. Ismail , and A.O. Talyor
	<i>Journal</i> :	<i>Topics in Catalysis.</i> , 8 , 141 (1999).
31	<i>Title</i> :	Structure analysis of phosphated zirconia catalysts using XRD and nitrogen adsorption method
	<i>Authors</i> :	G.A. Mekhemer and H. M. Ismail
	<i>Journal</i> :	<i>Colloids and Surfaces</i> , 164 , 227 (2000).
33	<i>Title</i>	Surface Modification of some Oxides Catalyst via Foreign Salt Additives
	<i>Authors</i>	R.A. Fathy, G.A.H. Mekhemer, H.M. Ismail and S.A.A. mansour
	<i>Journal</i>	<i>Bull. Fac. Sci. Assiut Uni.</i> , Egypt, 31 , 1 (2001).
34	<i>Title</i>	Synthesis and Characterization of Some Oxide Catalysts.
	<i>Authors</i>	A.K. Nohman M.G. Saleh and H.M. Ismail
	<i>Journal</i>	<i>Bull. Fac. Sci. Assiut Uni.</i> , Egypt, 33 , 7 (2002).
35	<i>Title</i>	Activity and Selectivity Characteristics of the some Metal oxides Supported on Metal oxide.
	<i>Authors</i>	H.M. Ismail and M.G. Saleh
	<i>Journal</i>	<i>Colloids and Surfaces</i> , 225 ,229 (2003)
36	<i>Title</i>	Model Catalytic Reactions as Probes for the Characterization of some Solid Catalysts.
	<i>Authors</i>	H.M. Ismail
	<i>Journal</i>	<i>Topics in Catalysis.</i> , 13 , 321 (2003).
37	<i>Title</i>	Dispersion of Ceria and Lanthana on Silica and Alumina Supports_ X-ray diffractometry and nitrogen Sorption Studies

	Authors	G.A. Mekhemer and H. M. Ismail
	Journal	<i>Colloids and Surfaces</i> , 235 ,129 (2004)
38	Title	Decomposition Course of the Metal Oxysalts and Chemical Reactivity of the Final Products: Spectrothermal Investigation
	Authors	H. M. Ismail and G.A. Mekhemer
	Journal	<i>Colloids and Inter. Sci.</i> , 220 , 320 (2004)
39	Title	Characterization of Metal Oxides Extracted from Different Precursors and their Application in Applied Chemistry
	Authors	H. M. Ismail
	Journal	<i>Powder Technology</i> , 112 , 87 (2005)
40	Title	Physicochemical Characterization of Sodium Carboxy Methyl Cellulose (CMC) Polymer: Before and After Exposed to U.V Irradiation
	Authors	Abdelsallam Ebrahim Abdelsallam, Mohammed Mousbah Abdel-Raheem and Hamdy M. Ismail
	Journal	<i>Bull. Sci., Sebha University, Libya.</i> (2005)
41	Title	Analysis the Surface Texture Modifications of Some Catalyst Oxides by Foreign Salt Addition
	Authors	Hamdy M. Ismail , Bashir M. Eshtewi and Raga E. Ibrahim
	Journal	<i>Bull. Sci., Sebha University, Libya.</i> (2006)
42	Title	<i>Preparation and Characterization some Metal Oxides Nanoparticles.</i>
	Authors	Hamdy M. Ismail , Mohamed B. Hassan and samar F. Saed
	Journal	Frontier of Chemical Science IV "Research and Education in the Middle East", Amman Jordan , 14-19, 2009
43	Title	<i>The Influence of Active Component Acidity on the Spreading of CeO₂ On SiO₂</i> "
	Authors	Abdel Rhman F.A. Mohamed and Hamdy M. Ismail
	Journal	The 11 Intern. Chemistry Conference and Exhibition Africa (11 ICCA), Luxor, Egypt, 20-23, 2010, Published in (IUPAC).
44	Title	<i>Physicochemical Perspective for the Synthesis alumina and Zirconia nanoparticles"</i>
	Authors	Hamdy M. Ismail and Mohamed B. Hassan
	Journal	The 11 Intern. Chemistry Conference and Exhibition Africa (11 ICCA), Luxor, Egypt, 20-23, 2010, Published in (IUPAC).
45	Title	<i>Study the Acidity Surface Effects on the Dispersion of Molybdena on Alumina Catalyst</i>
	Authors	Hamdy M. Ismail and Abdel Rahman Farg.
	Journal	<i>Bull. Sci., Sebha University, Libya.</i> (2011)
46	Title	<i>Characterization the Capability of Mixed Metal Hydroxides Nano-particles toward the Deletion of Toxic Metal Cations.</i>
	Author	Hamdy M. Ismail
	Conf.	<i>The Malta-VI Conference (November 10-15.2013), Malta</i>